『厳選』1種1選

販売促進に役立つ秀品が勢揃い

春の戦略商品ベスト13

田植シーズン・春野菜の植え付けを前に、農家の農業機械・資材の購入が始まっている。本誌では、展示会などで農家が「これいいね！」と注目する「売れ筋商品」を厳選し紹介する。これからの春作業に向けて、軽労化や高品質な生産に役立つ商品群だ。人手不足が叫ばれる日本農業は、スマート農業を現場に実装するべく様々な取り組みが行われているが、こうした身近な役立つ資材を活用しながら、農業を頑張るすべての担い手に〝儲かる農業〟を提案してほしい。

（右から左へ50音順）

アトリエケー　スイカ農家向け椅子

アトリエケーは、スイカのつる引き作業時に足や膝への負担を軽減する農作業用椅子「アグチェル」を発売した。サドル形をした小型の椅子で、軽量の発泡スチロール製。椅子本体に高さ調節用ブロックを組み合わせて適切な高さに合わせた後、腰に装着したヒップガードの面ファスナーに椅子を固定して使う。高さは10㎝、14㎝、18㎝の3段階で調節できる。

スイカのつる引きは、高さ1mほどのビニールトンネルの中で行う作業。腰をかがめ、正座や片膝をついた状態での長時間作業は農家の大きな負担だ。アグチェルを使えば、上半身の体重の一部を椅子に預けられ、負担を軽減できる。価格は税別8000円。

製造・発売元 ㈲アトリエケー＝姫路市田寺4－5－12 電話079－295－6581。

農作業用椅子「アグチェル」

面ファスナーで身体に固定。簡単に着脱でき移動も簡単だ。つる引き作業だけでなく、葉物野菜の収穫や倉庫内作業などでの活用も見込む。

高橋水機　大根水圧洗浄機

高橋水機の『大根水圧洗浄機』は、どんな落ちにくい土質でも同社独自の大型特殊ブラシと高圧射の縦流しでしっぽまで洗い上げる。勿論仕上げの手直し不要。またこのブラシは樹脂製のロールブラシで耐久性も抜群だ。発売以来、効率化と省コスト化を求める大規模農家・生産組合にも絶大な信頼を獲得している。

【種類】DR20BS（時間処理能力1800本）と2列洗浄でさらに大量処理が可能なDR20BW（時間処理能力2200本）の2種類。

【その他の便利な特長】▽大型キャスター付きで移動が楽▽ブラシはワンタッチ式で交換が簡単▽無段階インバーター制御で処理速度は土の付着具合などに合わせて自在に調節できる（防水タイプのスイッチ付き）▽開閉式で掃除が楽―など。

※毎分30ℓまたは60ℓ以上の動噴が別途必要。

発売元 高橋水機㈱＝埼玉県草加市栄町3－9－35 電話048－931－3545。

大根水圧洗浄機

ハイランドMP　農業暗渠用排水材

農産物の生産に影響を最小限に防ぐ強いほ場作りに欠かせないのが排水対策だ。こうした中で注目を集めているのが有孔パイプを使用しない暗渠性。S字状の形状が絡み合い約50%の大きな空隙を形成し、高い排水能力を発揮する。素材は発泡ポリスチレン製なので長期間埋設しても劣化しにくく耐久性に優れているのも好評の秘訣。土壌水の排水や地下水位を調節することで作土を乾きやすくできるため、作物の生育環境を良好にするだけでなく、農業機械の作業性向上にも大きく貢献する。

昨年、北海道のデントコーン農家が200本を埋設。作業性もアップし近隣農家から関心を集めた。果樹農家を中心に注目を集めそうだ。

発売元 ハイランドMP㈱＝東京都台東区三ノ輪1－28－10 電話03－6458－1252。

施工も簡単で好評の「暗渠パックサラサラネット」

用排水材「暗渠パックサラサラネット」。収量増や品質向上に貢献することから注目されている。

ポイントは優れた排水性。S字状の形状が絡み

エアー・ウォーター・バイオデザイン　農業用土壌分析装置

エア・ウォーター・バイオデザインが開発した農業向け土壌分析装置「EW－THA1J」は、成分ごとに異なる抽出作業が必要だった従来の手順を簡便化。生産現場に近い所で簡単に計測でき、分析結果をすぐに作付けに生かすことができる。

土壌分析はこれまで、外部機関に依頼し、結果が出るまでに日数がかかるのが課題だった。そこで、共通の抽出液を用いて各成分を一括抽出することで試薬調合の作業時間を短縮。反応試薬を内包したカートリッジを本体にセットするだけで、農作物の生育に必要な6種類の土壌養分の過不足が判定できるようにした。

価格は、初回必要な消耗品を含め約45万円。農協や農業資材販売店、農業法人などで利用が広がっており、将来的には「土壌分析サービス」という新たなビジネスでの活用も見据える。

発売元 エア・ウォーター・バイオデザイン㈱＝神戸市中央区港島南町1－3－1 電話078－304－5356。

土壌分析装置（EW－THA1J）

バルサー・インターナショナル　天然葉面散布肥料

「収量が上がった」「サイズと質共に上がり、お客さんから喜ばれている」など、大きな反響を呼んでいるのが天然アミノ酸入り葉面散布肥料「オルガミンDA」だ。

魚と糖蜜を天然発酵させて生成したアミノ酸が主原料。そのアミノ酸群が成長の過程で必要とされる酵素の源になり、根や茎、葉、果実の成長を促し、高温障害や病害に対する抵抗力を増大させ、作物の品質向上や収量増にも貢献する。言うなれば〝作物の栄養剤〟。特に驚くのが葉の色付きの良さや厚さだ。天候不順で生育に苦戦する中、濃い緑色の葉を茂らせてベテラン農家をも唸らせている。

使い方は1000倍に希釈して散布するだけ。水稲はもちろん、野菜や果樹など全ての作物で利用されている。貯蔵養分効果で使うほどに効果が期待できる。

発売元 ㈱バルサー・インターナショナル＝東京都八王子市城山手1－31－1、電話042－666－1662。

品質向上に威力を発揮する「オルガミンDA」

落合刃物　自走式肥料散布機

落合刃物工業の自走式肥料散布機「SRP－8型」は〝均一散布〟と〝広幅散布〟をセールスポイントに販売が好調だ。小型ながら、大容量100ℓホッパを搭載。化成粒状肥料はもとより、米ぬか、油粕、ぼかし、消石灰、乾燥鶏糞、また条件によって牛糞堆肥、バーク肥料なども、ハウス・果樹園など多用途に散布できる。

また昨年シリーズに追加した「SRN－2型」はホッパ容量60ℓ、低速・高速の前進2速、手元で散布量を細かく無段階調整でき、散布の幅を1度設定すれば、均一に無駄のない肥料散布が行える。コンパクトで、トラクタも入れない果樹園や山間地、畝間の狭い畑もOKとこれも好評だ。

散布幅調整は最狭144㎜から最大2500㎜（片側）まで可能。また両面撒き・左片撒き・右片撒きの3通りができる。

発売元 落合刃物工業㈱＝静岡県菊川市西方58 電話0537－33－2161（代表）。

SRP－8型（左）とSRN－2

ビリオン　新発想のバーナー

ビリオンのファイヤーガード付草焼きバーナー「キワ焼き倶楽部」は、今まで出来なかった作物を植えた後の草焼き作業を可能にした画期的商品だ。

ポイントは、2枚のファイヤーガード。これで作物に対して灯油バーナーの炎を完全にシャットアウトでき、左右にバーナーを振りながらバックしていけば、うねの間の土壌殺菌、雑草焼却、虫退治をいっぺんに同時に行うことができる。

ガードの幅も任意で調整でき、タイヤを斜めにオフセット（幅30㎝）しているので、狭い隙間にも対応できる。

長いも、ネギ等の作物の植え付け後にしつこく生えてくる雑草の処理に最適。また、木の幹、ガードレール、ビニールハウス等のキワで作業しても炎が当たらないので思った通りの除草ができる。

製造・発売元＝㈱ビリオン＝東京都新宿区西新宿3－7－26 ハイネスロワイヤルビル206号 電話03－3346－9315。

〝キワ焼き倶楽部〟

スイデン　電気柵「戦猪走失」

深刻化するイノシシやシカなど動物による農作物被害を減らそうと、スイデンが電気柵「戦猪走失」シリーズの拡販に力を入れている。

用途に合わせて電源が4種類から選べる「SEF－100－4W」は有効柵線距離3000m。瞬間的に衝撃電流を流すので、人が触れても安全。電源は①単1電池8本②家庭用電源100V（ACアダプター・ブレーカーセット）③シールドバッテリー④ソーラーパネルとシールドバッテリーの4種類から選ぶ。

本体は防雨型で、耐候性に優れたASA樹脂を採用。夜・昼・昼夜連続の3段階切り替えが可能。価格は2万5000円（税別）。

同シリーズは他に、距離や性能に応じた5タイプを用意。いずれも安心の日本製で、「2段張り」「4段張り」の広さに応じた部材セットも併せて販売している。

製造・販売元 ㈱スイデン＝大阪市天王寺区逢阪2－4－24 電話06－4303－3240。

4電源が選べる電気柵

永田製作所　野菜洗い機「あらいくん」

急速ジェットで野菜を洗浄する永田製作所の「あらいくん」がロングセラーとなっている。

本体を動噴に接続し加圧すると、開口部内部に洗浄水が噴射。前方からは同時に空気が吸い込まれ、筒内に噴射気流が発生する。野菜を開口部に入れると、ジェット噴流が野菜を包み込むように洗浄する。

ネギやコカブ、ゴボウなど野菜の種類や状態に応じて圧力や噴射角度が調節でき、傷を付けずに洗うことができる。

開口部下部には、野菜を入れる前に根をそろえる「株元揃え板」付き。軽量・コンパクトな本体で、運搬や収納も簡単。頭部の角度と上下高さは調節でき、座りながらの作業もしやすい。

使用環境は、動力噴霧機で吸水量30ℓ／時以上。吐出量は、2・0MPa＝20・7ℓ／分。

発売元 ㈱永田製作所＝大阪市西淀川区千舟1－5－41 電話06－6473－0835。

野菜洗い機「あらいくん」

福農産業　「小さな豆乳工場」

総合商社の福農産業は、女性にとってのスーパードリンク〝豆乳〟を自宅で簡単に作れる、豆乳&おからメーカー「小さな豆乳工場」を発売、大好評で、日本ソイフードマイスター協会も推奨。

自家製の豆乳が作れる「小さな豆乳工場」のサイズは、19×13・5、高さ26・5㎝とコンパクト、豆乳を作る材料は乾燥大豆と水だけでOK。スピードコースで約15分後には熱々のおいしい豆乳が飲める。

作り方はいたって簡単で、乾燥大豆50gと水500ccを入れスイッチを押すだけ。大豆と水の量を変えると好みの濃さになる。添加物などが含まれておらず、安心して豆乳を楽しめる。また、出来上がりの豆乳をこしザルで濾すと、キメ細かい〝おから〟もできる。乾燥すればおからパウダーになる。

税込み小売価格は1万4800円。

発売元 福農産業㈱＝兵庫県三木市大村58－11 電話0794－82－1088。

〝小さな豆乳工場〟

鈴木油脂工業　アク・シブ除去剤

鈴木油脂工業は、農機具に付着した頑固なアクやシブ、農薬汚れなどを強力に落とす除去剤「チェンジ・ワン」を販売している。

田植機やコンバイン、トラクターなどの農機には稲や草、茶葉などの頑固な「草渋」や鉄さび色の汚れが付着する。だが一般の洗剤では落ちにくく、整備やメンテナンス時の難作業の一つとなっている。

同製品は、塗布して汚れを溶解した後に水で洗い流すだけで、短時間で汚れが除去できる。ボルドー液など付着して白く固まった農薬にも効果的。中古農機販売業者が掃除用に購入するケースも多い。

18ℓのバッグインボックスと詰め替え用（4ℓ）があり、価格はオープン価格。同社は農機具に特化したプロ用ケミカル製品を数多く販売している。

製造・販売元 鈴木油脂工業㈱＝大阪市東淀川区下新庄1－8－23 電話06－6326－1118。

チェンジ・ワン

日本甜菜製糖　ひっぱりくん動力ユニット

日本甜菜製糖のチェーポット用簡易移植器「ひっぱりくん」は様々な畦形状に対応可能な各バリエーションを備えており、小型・軽量で女性にも使いやすい人気商品となっている。さらにひっぱりくんをエンジン駆動で牽引する「動力ユニットHPD－2」は引っ張るのが大変」といった高齢農家や女性の強い味方となりそうだ。

主な特長は、①手持ちのひっぱりくん「HP－16」「HP－6」をボルト留めで取り付けできる②チェーンポット苗を最大6冊搭載し、エンジンで前進走行するので苗補給が楽になる③ハンドルの取り付け向きを変えることで、前進式・後進式のどちらでも使用できる④定植作業時は鉄車輪で走行し、圃場外ではノーパンクタイヤで走行する（手動）。参考希望小売価格（税別）は40万800円（ひっぱりくん本体は別売）。

発売元 日本甜菜製糖㈱＝東京都港区三田3－12－14 電話03－6414－5536。

動力ユニットHPD－2

マルマス機械　小型吸引式搬送機

マルマス機械の小型吸引式搬送機『SC500型』は原料袋を床に置いたままで、原料を吸い上げてタンクに投入する〝困った〟を、柔軟な発想力で解決した機械。重量は僅か8㎏。メンテナンスも簡単。場所をとらないコンパクト設計。

設置例としては、石抜機、石抜精米機、精米機、籾すり精米機、色彩選別機など…。原料が無くなれば自動停止。張込タンク内が満量になると、排出検知センサが検知し、搬送機は待機状態になる。そして張込タンク内の原料が減り、センサが検知しなくなれば再度搬送を開始する―という仕組み。

時間当たり処理能力は玄米で450～500㎏、籾で350～400㎏。定格電圧AC100V（50／60Hz）。価格は税別7万5000円。

発売元 マルマス機械㈱＝富山県中新川郡上市町若杉2 電話076－472－2233。

小型吸引式搬送機SC500型